BELZONA 5122
FN10093

Fiche Technique

1. NOM DU PRODUIT
Belzona® 5122
(Clear Cladding Concentrate)
Traitement répulsif incolore pour les surfaces de maçonnerie.

2. FABRICANT
Belzona Inc.
2000 N.W. 88th Court
Miami, Floride 33172

Belzona Polymerics Ltd.
Claro Road, Harrogate,
North Yorkshire
HG1 4DS, Royaume-Uni

3. DESCRIPTION DU PRODUIT
Traitement pour la maçonnerie sous forme de liquide aqueux pénétrant. Lorsque appliqué sur des surfaces poreuses, il forme une barrière invisible, microporeuse et répulsive avec le support. Fourni en concentré pour dilution à l'eau avant usage. Conçu pour utilisation sur des supports minéraux poreux tel que :

- Béton
- Brique
- Pierre à chaux
- Ciment d'amiante
- Grès

4. DONNÉES TECHNIQUES

Apparence	Liquide clair
Couleur	Jaune à rouge
Viscosité	1 – 10 Poise
Teneur non volatile	>60%

- ***Conservation :***

Lorsque la base et le durcisseur sont entreposés séparément à des températures entre 5°C (41°F) et 30°C (86°F), leur durée de conservation est de trois ans.

- ***Durée permissive d'utilisation du produit :***

Une fois diluée, la solution devra être utilisée dans les 24 heures.

- ***Pouvoir couvrant :***

Après dilution (comme recommandé dans le Mode d'emploi), le pouvoir couvrant par litre de produit dilué sera de :

Ciment d'amiante :	2,6 m² (28,0 ft²)
Béton lisse :	2,6 m² (28,0 ft²)
Brique lisse	2,6 m² (28,0 ft²)
Pierre naturelle :	2,1 m² (22,6 ft²)
Brique douce :	1,3 m² (14,0 ft²)
Béton rugueux :	1,3 m² (14,0 ft²)

- ***Temps de séchage :***

Le temps de séchage dépend de plusieurs facteurs tels que la température, l'humidité, la porosité et le taux d'humidité du support. Sous des conditions normales, le produit séchera en 2 heures.

Le développement des propriétés de répulsion de l'eau débute immédiatement après l'application. Il faudra tout de même 24 heures pour que le produit atteigne ses performances optimales.

5. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

- ***Progression des ions chlorites :***

La résistance à la progression d'ion chlorites a été déterminée par immersion de cubes de ciment Portland dans une solution NaCl avec ensuite une mesure du poids de l'échantillon et de la progression d'ions chlorites.

Gain de poids après 21 jours dans la solution NaCl à 15%

Non traité	**Traité**	**% de réduction**
2,14	0,43	80

Contenu d'ion chlorure (%) par poids du béton

Non traité	**Traité**	**% de réduction**
0,223	0,037	83

- ***Influence du pH du substrat sur l'absorption d'eau :***

Ce système est très efficace sur une grande variété de types de substrats, incluant les matériaux alcalins tel que le ciment et le mortier. Ce qui est conformé ci-dessous :

pH du substrat brique traité	% prise H_2O	(kg/m² de 24h) Non-
7,8	0,012	1,653
8,1	0,005	1,240
9,7	0,023	2,648
9,9	0,023	2,353

pH du substrat de brique	% réduction prise H_2O après traitement
7,8	99,3
8,1	99,6
9,7	99,1
9,9	99,0

- ***Absorption d'eau :***

Valeurs typiques obtenues après 24 heures (kg/m²)

Substrat	**non-traité**	**traité**
Pierre à chaux	5,26	0,36
Grès	51,60	0,43
Brique	1,70	0,01
Dolomite	2,42	0,43

Publication No. 13-02-12 F

6. PRÉPARATION DE SURFACE ET PROCÉDURES D'APPLICATION

Pour une technique adéquate, consultez le Mode d'emploi Belzona® inclus avec chaque produit.

7. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Belzona® 5122 est disponible via un réseau mondial de distributeurs Belzona®. Pour de plus amples informations, adressez-vous au Distributeur Belzona® de votre région.

8. GARANTIE

Belzona® garantit que ce produit satisfera les performances énoncées à condition qu'il soit entreposé et utilisé suivant les instructions fournies dans le mode d'emploi Belzona®. De plus Belzona® garantit que tous ses produits sont soigneusement fabriqués dans le but d'assurer les plus hauts standards de qualité possible et strictement vérifiés selon les standards universellement reconnus (ASTM, ANSI, BS, DIN, etc.). Puisque Belzona® n'a aucun contrôle sur l'utilisation du produit décrit ici, aucune garantie ne peut être donnée sur quelconque application.

9. SERVICES TECHNIQUES

Une assistance technique complète est disponible et comprend l'accès à des consultants techniques formés et qualifiés, à un personnel de service technique ainsi qu'aux laboratoires de recherche, de développement et de contrôle de la qualité.

10. SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant d'utiliser ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité incluse.

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose.

Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.

Copyright © 2012 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Fabriqué en accord avec un Système de Gestion de la Qualité homologué par la norme ISO 9000

BELZONA®
Réparer • Protéger • Améliorer

Printed in England Publication No. 13-02-12 F